UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

MAR 21 3 48 PM '69

PERIODICAL

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE BUENOS AIRES

# DARWINIANA

REVISTA DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION

RKI

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES
DE BUENOS AIRES

# DARWINIANA

REVISTA DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION

FUNDADA POR CRISTÓBAL M. HICKEN

DIRECTOR : ARTURO BURKART

TOMO 14

SAN ISIDRO
PROV. DE BUENOS AIRES, REP. ARGENTINA

1966-1968

REPUBLICA ARGENTINA

# ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

## DE BUENOS AIRES

---

### Autoridades

Ejercicio 1966-1968

Presidente

Dr. Abel Sánchez Díaz

Vicepresidente

Ing. Ernesto E. Galloni

Secretarios

Dr. Luis F. Leloir e Ing. Enrique P. Cánepa

Tesorero

Dr. Agustín Durañona y Vedia

Protesorero

Dr. Luis A. Santaló

---

### Académicos titulares

Dr. Alfredo Sordelli †, Dr. Teófilo Isnardi†, Dr. Abel Sánchez Díaz, Ing. Juan A.Briano †, Ing. Enrique Butty, Ing. Rodolfo E. Ballester †, Dr. José B. Collo, Ing. Agr. Lorenzo R. Parodi †, Dr. Juan Blaquier, Ing. Carlos A. Volpi, Dr. Venancio Deulofeu, Dr. Agustín Durañona y Vedia, Ing. Francisco García Olano, Dr. Bernardo A. Houssay, Dr. Héctor Isnardi, Ing. Francisco La Menza, Prof. Milcíades A. Vignati, Ing. Ernesto E. Galloni, Dr. Alberto González Domínguez, Dr. Reinaldo Vanossi, Ing. Enrique P. Cánepa, Dr. Pedro Cattáneo, Ing. José Luis Delpini †, Dr. Luis F. Leloir, Dr. Luis A. Santaló, Dr. Reynaldo P. Cesco, Dr. Eduardo De Robertis, Dr. Pedro J. Carriquiriborde, Ing. Rodolfo Martínez, Ing. Arturo J. Bignoli, Ing. Arnoldo J. L. Bolognesi, Ing. Agr. Arturo Burkart, Ing. José S. Gandolfo, Ing. Arturo M. Guzmán, Dr. Carlos O. R. Jaschek, Ing. Oreste Moretto, Dr. Armando S. Parodi, Dr. Raúl A. Ringuelet, Dr. Andrés O. M. Stoppani.

### Académicos honorarios

Dr. Jacobo Hadamard †, Dr. Thomas Harper Goodspeed †, Dr. Paul Karrer, Dr. The Svedberg, Dr. Laurent Schwartz, Dr. Adrián A. Albert, Dr. Federico Sanger, Dr Antoni Zygmund, Dr. Beniamino Segre, Dr. Severo Ochoa, Dr. Glenn T. Seaborg.

### Académicos correspondientes

Dr. Paul Montel (París), Dr. Julio Palacios (Madrid), Dr. Luciano Hauman † (Bruselas), Dr. James Wilfred Cook (Glasgow, Escocia), Dr. Francisco Giral (México), Ing. René Barthelemy (París), Dr. Clemente Estable (Montevideo), Ing. Telemaco van Langendonck (San Pablo), Dr. Mauricio Rocha e Silva (San Pablo), Dr. Eduardo Cruz Coke (Santiago de Chile), Ing. Alberto P. Calderón (Chicago, EE. UU.), Ing. Pier Luigi Nervi (Roma), Dr. Gustavo A. Fester † (Santa Fe), Dr. Hans J. Schumacher (La Plata), Ing. Leopoldo Escande (Tou-

louse, Francia), Prof. Dr. Heinrich Walter (Stuttgart-Hohenheim), Dr. Angel L. Cabrera (La Plata), Dr. G. Maurice Clemence (Washington), Ing. Augusto Durelli (Washington), Dr. Maurice Ewing (Chicago), Ing. Enrique Humet (La Plata), Ing. Mario J. Ninci (Córdoba), Dr. José M. Otero Navascues (Madrid) Dr. Julio A. Ricaldoni (Montevideo), Dr. Sixto Ríos (Madrid), Prof. Francisco A. Sáez (Montevideo), D. Ricardo San Juan Llosa (Madrid) Ing. Victorio Urciuolo (Córdoba).

## INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION

---

**Director**

Ingeniero Agrónomo Arturo Burkart

**Botánicas**

Lic. en Cienc. Nat. Nélida S. Troncoso de Burkart
Prof. Nélida María Bacigalupo
Prof. E. Rosa Guaglianone
Prof. María E. Múlgura de Romero

**Investigadores Externos**

Dra. Maevia N. Correa de Boelcke (INTA)
Dr. Román L. Pérez-Moreau (INTA)
Prof. Susana Crespo (INTA)
Señora Juana S. de Lichtenstein
Prof. María Luisa Giardelli de Bracco

**Encargada de Biblioteca**

Sra. Elena Z. Silnicky de Vizer

**Secretaria**

Srta. Elisabeta Stieglitz

**Personal Auxiliar**

Señor Carlos E. Terrero Bustamante
Señor Timoteo A. Gallegos

# SUMARIO DEL TOMO 14

## Número 1, 21 de junio de 1966


SINGER, ROLF, Notes on cyphellaceous fungi ..... 9

— Monographs of South American Basidiomycetes, especially those of the East slope of the Andes and Brazil, IX. *Tricholoma* in Brazil and Argentina ..... 19

GAMUNDÍ, IRMA J. y JORGE E. WRIGHT, Sobre una *Dermataceae (Ascomycetes)* parásita de *Relbunium* ..... 36

SOTA, ELÍAS R. DE LA, Consideraciones sobre las especies australes de *Grammitis*. Anatomía de *Grammitis magellanica* Desv. y su forma *nana* (*Grammitidaceae Filices*) ..... 42

ABBIATTI, DELIA, Especies de *Asplenium* nuevas o interesantes de Perú (con 2 láminas fuera de texto) ..... 61

CORREA, MAEVIA N., Las *Frankeniaceae* argentinas ..... 68

RAGONESE, ANA MARÍA, Anatomía de las Frankeniáceas argentinas (con 2 láminas fuera de texto) ..... 95

BARRETO, ISMAR L., Las especies afines a *Paspalum quadrifarium (Gramineae)* en la América del Sur de clima subtropical y templado ..... 130

LA PORTE, JUAN, Números cromosómicos y algunas observaciones biológicas sobre tres especies americanas del género *Juglans* ..... 156

BURKART, ARTURO, Notas sobre las especies argentinas de *Vicia* (*Leguminosae*) del área mesopotámico-pampeana ..... 161

— Contribución al estudio del género *Adesmia* (*Leguminosae*), VI ..... 195

CRÓNICA ..... 249

BIBLIOGRAFÍA ..... 254


## Número 2-3, 4 de septiembre de 1967


WALTER HEINRICH, Ideas sobre las condiciones necesarias para la aparición de las plantas terrestres antótrofas ..... 265

HALPERÍN, DELIA R. DE, Cianofíceas marinas de Puerto Deseado (Provincia de Santa Cruz, Argentina), II (con 6 láminas fuera de texto) ..... 273

HORAK, E., Fungi Austroamericani, IV. Revisión de los hongos superiores de T. del Fuego o Patagonia en el Herbario de C. Spegazzini en La Plata 355

CARO, JOSÉ A., Novedades en *Aristida (Gramineae)* de la flora argentina 387

BACIGALUPO, NÉLIDA M., Las especies de *Tripogandra (Commelinaceae)* en la República Argentina ..... 396

CRESPO, SUSANA. y RAMÓN, L. PEREZ MOREAU. Revisión del género *Typha*, en Argentina ..... 413

PEDERSEN, TROELS M., Studies in South *Amaranthaceae* (con 1 lámina fuera de texto) ..... 430
BURKART, ARTURO, Sinopsis del género sudamericano de Leguminosas *Adesmia* DC. (Contribucción al estudio del género *Adesmia*, VII) ..... 463

COMUNICACIONES :

TOURSARKISSIAN, MARTÍN, Notas florísticas argentinas ..... 569
FABRIS, HUMBERTO A., *Prunus mahaleb* L. subespontáneo en la Sierra de la Ventana (Prov. de Buenos Aires) ..... 570
ST. JOHN, HAROLD, The pistillate flowers of *Egeria densa* Planch. .... 571
BURKART, A., Corrigenda a Contrib. *Adesmia*, VI ..... 573

## Número 4, 30 de septiembre de 1968

GAMERRO, J. C., Observaciones sobre la biología floral y morfología de la Potamogetonácea *Ruppia cirrhosa* (Petag.) Grande (= *R. spiralis* L. ex Dum.) (con 4 láminas fuera de texto) ..... 575
ARRILLAGA DE MAFFEI, BLANCA, Rafflesiáceas de Uruguay y de Entre Ríos, Argentina ..... 609
PÉREZ MOREAU, R. L. y S. CRESPO, Notas sobre *Boraginaceae*. Dos *Boraginoideae* nuevas para la flora argentina ..... 619
CRISCI, JORGE V., *Xanthosoma* Schott emend. Engler, nuevo género de Aráceas para la Argentina y claves para la identificación de los géneros 623
TRONCOSO, N. S., Notas sobre Verbenáceas sudamericanas nuevas o interesantes ..... 631
BACIGALUPO, N. M., Revisión de las especies del género *Richardia* (*Rubiaceae*) en la flora argentina ..... 639
MILLÁN, R., Observaciones sobre cinco Cucurbitáceas cultivadas o indígenas en la Argentina ..... 654

COMUNICACIONES :

NICORA, ELISA G., *Najas marina* en la Mesopotamia argentina ..... 661
SOTA, ELÍAS R., DE LA, *Notholaena sulphurea* (Cav.) I. Sm., nueva para Argentina (*Filicidae-Adiantaceae*) ..... 661

CRÓNICA ..... 664
BIBLIOGRAFÍA ..... 667